

**III Всеукраїнська студентська науково - технічна конференція "ПРИРОДНИЧІ ТА ГУМАНІТАРНІ НАУКИ.
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ"**

УДК 658.5

Мацьків У. – ст.гр. БМ-41

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

СЕРТИФІКАЦІЯ ДИТЯЧИХ ІГРАШОК

Науковий керівник: к. е. н., доцент Зяйлик М.Ф.

На сьогоднішній день надзвичайно важливим для безпеки здоров'я дітей є удосконалення нормативної бази сертифікації іграшок та створення нормативних документів, які б містили сучасні вимоги до безпеки іграшок, їх хімічного складу та методик проведення випробувань. Це дозволить мінімізувати ризик надходження до споживачів продукції, небезпечної для їх здоров'я та життя.

Введення іграшок в обіг на території України дозволяється лише у разі встановлення їх безпеки для життя та здоров'я споживачів за умови використання іграшки за призначенням. З метою запобігання надходження в обіг небезпечної продукції з 1 липня 1994 р. наказом Держстандарту України від 30.06.93 № 95 в Україні впроваджена обов'язкова сертифікація іграшок, яка передбачає перевірку іграшок на відповідність вимогам безпеки.

Стандарт ГОСТ 25779-90 передбачає контроль за 80 показниками безпеки різних видів іграшок. Серед них: показники безпеки сировини, матеріалів, захисного та декоративного покриття, виділення шкідливих елементів, електро-, пожежо- та вибухобезпеки. У виробництві іграшок використовують полімерні та синтетичні матеріали на основі таких токсичних хімічних речовин як стирол, нітрil, акрилова кислота та ін.. Внаслідок цього у процесі експлуатації іграшок в організм дитини через слину і шкіру можуть надходити хімічні речовини і продукти їх перетворень. Це стало підставою для розроблення нормативів стосовно припустимого виділення хімічних сполук з іграшок та санітарних норм і правил безпеки щодо використання іграшок та ігор.

Залежно від умов зберігання іграшки підпадають під вплив температури, вологості й ультрафіолетового опромінення з утворенням продуктів термоокислювальної деструкції, виділенням з них мономерів, технологічних добавок і нових хімічних сполук. У зв'язку з цим є доцільним встановлення термінів експлуатації на деякі іграшки.

Від шкідливих підробок захищає сертифікат відповідності та гігієнічний висновок державної санепідемекспертизи МОЗ України. В Україні вся сертифікована дитяча продукція супроводжується інструкціями державною мовою. Всі іграшки, які потрапляють на споживчий ринок, повинні мати висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи МОЗ України і сертифікат відповідності УкрСЕПРО. Рішення про видачу сертифікатів відповідності контролюючі органи приймають на підставі позитивних результатів сертифікаційних випробувань. Контроль показників безпеки здійснюється акредитованою випробувальною лабораторією.

Проте не всі іграшки, заявлені на сертифікацію, відповідають вимогам безпеки. Основними недоліками таких виробів є: перевищення допустимого рівня запаху, недостатня міцність кріплення деталей, недопустима гострота кромek та кінців деталей, перевищення допустимого рівня звуку, наявність задирок та тріщин, пожежонебезпечність. Слід зазначити, що практично кожна десята імпортна іграшка не витримує сертифікаційних випробувань. Тому питання вдосконалення сертифікації дитячих іграшок є надзвичайно важливим.